Revue suisse Zool.	Tome 89	Fasc. 1	p. 55-67	Genève, mars 1982

Monographie du genre *Phalantias* Heberdey (Coleoptera Anthicidae)

par

P. BONADONA *

Avec 16 figures

Abstract

A monograph of the genus Phalantias **Heberdey (Coleoptera Anthicidae).**—Nine species of this genus from South India and Sri Lanka have been studied, six of them are described as new species.

Ce genre a été créé pour trois espèces, deux de Sri Lanka (Ceylan) et une de l'Inde méridionale. Il concerne des spécimens visiblement très évolués, comme l'indiquent la structure de leur mésosternum, la réduction de la sculpture et du revêtement de leur corps et la présence d'organes particuliers tels que l'importance des pores pilifères ou l'existence de fossettes ou de plages densément pubescentes sur la partie inférieure du corps.

Les chasses de la Mission Besuchet, Löbl et Mussard [1], sous l'égide du Muséum de Genève, l'ont enrichi de six espèces nouvelles. Ses principaux caractères sont indiqués ci-après.

Gen. **Phalantias** Heberdey, 1936

Proc. R. ent. Soc. Lond. (B) 5(1), p. 5. Espèce type du genre: *Formicomus flavicornis* Motschulsky, 1863.

Tête remarquable par la dimension réduite et la forme subtriangulaire du museau, c'est-à-dire des pièces buccales et de l'épistome et, au contraire, par le grand développement du complexe constitué par le front, le vertex, l'occiput et les tempes dont l'ensemble, de forme conique, est rétrosaillant au-dessus du cou. Les joues sont relativement réduites, les yeux, moyens ou petits sont peu ou pas convexes et le front est limité, au-dessus de l'épistome et de l'insertion des antennes, par une carène mince et vive.

---

[1] Indiquée en abrégé par les initiales B.L.M.

* 97 E, avenue de Lattre de Tassigny, F-06400 Cannes, France.

Pronotum plus long que large, offrant un lobe antérieur peu dilaté, un sinus latéral peu accusé et un lobe postérieur subcylindrique. A deux exceptions près, il est déprimé par une large fossette médiane dans sa partie antérieure [1].

Elytres oblongs, en ovale presque régulier, leur base habituellement étroite et, le plus souvent, leurs angles huméraux peu marqués ou complètement effacés.

Prosternum généralement déprimé entre les hanches et son bord antérieur; mésosternum à côtés très dilatés, recouvrant presque complètement les mésépisternes, son bord antérieur en forme d'accolade, sa partie centrale renflée en une bosse ovale et portant une carène longitudinale médiane qui se continue sur l'apophyse intercoxale, avec, en outre, de chaque côté, une carène oblique; métasternum très développé, également marqué par un ensemble de carènes, l'une, en forme de W, entourant les cavités mésocoxales, les quatre autres, longitudinales, partant des quatre sommets extérieurs de ce W, deux latérales internes et deux latérales externes, n'atteignant pas toujours le bord postérieur du métasternum (fig. 2).

Abdomen à premier sternite visible aussi long, ou plus long, que les deux suivants réunis.

Palpes peu développés, avec tous leurs articles de forme ovale. Antennes assez longues et robustes, à premier article globuleux, les suivants aussi longs ou plus longs que larges puis brusquement dilatés à partir du huitième ou du neuvième pour former une massue. Pattes plus ou moins longues, leur fémur claviforme, les tarses étroits avec le pénultième article non bilobé.

Tégument brillant, à sculpture habituellement réduite: le dessus du corps n'offre tout au plus (sauf chez *euconnoides*) qu'une ponctuation fine et éparse, souvent à peine visible, tandis que, dans la plupart des cas, existent des pores pilifères plus ou moins fossulés sur la tête et le pronotum et, sur ce dernier, une ponctuation grossière et serrée sur les côtés du lobe basal.

Sur le dessus, le revêtement est limité aux soies tactiles insérées dans les pores et, quelquefois, à de très courts poils épars sur les bords latéraux et dans la région apicale des élytres.

Par contre, la partie inférieure du corps porte:

— de part et d'autre du trou occipital, des touffes de longues soies sur la gula, se continuant vers le mentum par une ligne de poils qui s'atténuent progressivement;

— une dense pubescence blanchâtre recouvrant la zone comprise entre les hanches et le bord antérieur du pronotum;

— une frange de longues soies le long des bords latéraux du mésosternum;

— une pubescence couchée, courte et éparse sur l'abdomen.

Par ailleurs, la pubescence est réduite sur les pattes, sauf sur les tarses et sur la partie apicale des pro et mésotibias; elle est normalement fournie sur les antennes.

Comme chez tous les Anthicini, l'édéage est de type calamiforme mais il est remarquable par la réduction du lobe basal [2] tandis que le complexe formé par les deux para-

---

[1] Il s'agit vraisemblablement d'une coaptation du pronotum et de la partie postérieure de la tête.

[2] Les termes de lobe basal, lobe médian et paramères (lobes latéraux) sont seuls retenus ici pour éviter des confusions. En effet, des noms tels que « tegmen » ou « pénis » désignent, en fait, des parties qui diffèrent suivant les auteurs qui les emploient. Au cas présent, les paramères sont soudés par leur bord interne pour former une sorte de toit (tegmen d'après Werner) au-dessus du lobe médian (pénis d'après le même auteur).

mères soudés est allongé et offre un apex très sclérifié, terminé en bouton ou en crochet; sac interne sans aucune garniture visible (fig. 4 à 10).

Les espèces actuellement connues se trouvent en Inde méridionale et à Sri Lanka; elles se capturent dans les lieux humides, sous les détritus végétaux.

TABLEAU DES ESPÈCES

La transparence du tégument des élytres procure souvent à la ponctuation une importance qu'elle n'a pas réellement; par ailleurs, un éclairage rasant est parfois nécessaire pour distinguer les pores pilifères de l'avant-corps.

1 Ponctuation de la tête et du pronotum relativement grosse et profonde; pas de fossette médiane près du bord antérieur du pronotum; angles huméraux des élytres bien marqués et carénés sur leur tranche 2-2,7 mm *euconnoides* n. sp.

— Ponctuation de l'avant-corps fine; angles huméraux plus ou moins marqués mais non carénés sur leur tranche 2

2 Pas de pores pilifères sur l'avant-corps 3

— Des pores pilifères, symétriques deux à deux par rapport à l'axe longitudinal du corps, sur la tête et le pronotum 4

3 Une fossette apicale médiane sur le pronotum. 2 mm . . . . *grandiceps* Heberdey

— Pas de fossette pronotale. 2 mm . . . . . *loebli* n. sp.

4 Une seule paire de pores pilifères sur la tête 5

— De trois à cinq paires de pores pilifères sur la tête 7

5 Tête à peine 1,2 fois aussi longue que sa plus grande largeur, avec les yeux moyens et assez convexes; pronotum massif, à peine plus long que large; antennes bicolores, foncées sur les articles médians. 2,3-2,8 mm . . *blairi* Heberdey

— Tête plus allongée, de 1,3 à 1,5 fois aussi longue que large, avec des yeux petits et peu convexes, dépassant à peine la courbure de la tête; antennes concolores 6

6 Tête 1,3 fois aussi longue que large; carènes obliques du mésosternum bien distinctes du bord antérieur de celui-ci; zone de pubescence prosternale en forme de trapèze, à bords bien délimités; taille plus grande. 2,5-3 mm . . . . . *praeclarus* n. sp.

— Tête presque 1,5 fois aussi longue que large; carènes obliques du mésosternum presque confondues avec le bord antérieur; zone de pubescence prosternale étendue, sans limites précises; taille plus petite. 2 mm . . . . . *flavicornis* (Motschulsky)

7 Cinq paires de pores pilifères sur le pronotum, trois discales et deux latérales; bords latéraux du mésosternum subanguleux; édéage avec l'apex, vu de profil, redressé en crochet vers le haut (fig. 7). 1,6-2 mm . . . . . *minutus* n. sp.

— Deux paires de pores pilifères sur le pronotum; bords latéraux du mésosternum arrondis en arc presque régulier; apex de l'édéage renflé en bouton (fig. 6 et 8) 8

8 Corps plus massif, les élytres à peine 1,3 fois aussi longs que larges pris ensemble, avec les angles huméraux effacés et les côtés du lobe antérieurs du pronotum régulièrement arrondis; taille ne dépassant pas 2 mm *mussardi* n. sp.

— Corps plus allongé, les élytres près de 1,8 fois aussi longs que larges pris ensemble, leurs angles huméraux légèrement accusés; côtés du lobe antérieur du pronotum non régulièrement arqués, presque subanguleux; taille supérieure à 2,5 mm . . . . . *besucheti* n. sp.

DESCRIPTION DES ESPÈCES

Dans l'énumération des caractères, il n'a pas paru nécessaire de reprendre ceux qui sont communs à toutes les espèces du genre et, notamment, ceux concernant la structure du dessous du corps.

1. **Phalantias euconnoides** n. sp.

Holotype ♂: Cardamom Hills (Muséum de Genève).

Long. 2-2,75 mm. Fig. 1, 1*a*, 1*b* et 4. D'un roux plus ou moins foncé, très brillant, souvent plus foncé sur l'avant-corps que sur les élytres, avec les pièces buccales et, le plus souvent, les deux premiers et les trois derniers articles des antennes, flaves.

Ponctuation assez grosse et profonde, mais peu serrée, sur le front et sur le vertex, nulle sur l'occiput; également grosse et profonde sur le pronotum où elle est peu dense sur le disque et plus serrée sur les côtés de la base; extrêmement fine et éparse, difficilement visible sur les élytres. Sur la tête existent, en outre, six pores pilifères, peu distincts de la ponctuation foncière et symétriques deux à deux par rapport à l'axe médian du corps: la première paire est située à la hauteur du milieu des yeux, la deuxième un peu en arrière de leur bord postérieur, la troisième est préoccipitale.

Pubescence du dessus du corps limitée à quelques poils incurvés sur les bords latéraux de la base du pronotum et de la partie épipleurale des angles huméraux ainsi qu'à quelques rares et courts poils dressés sur les élytres.

Tête convexe, à joues courtes et obliques, les yeux assez petits et relativement convexes, les tempes très longues et atténuées, formant une courbe parabolique continue avec l'occiput qui est rétrosaillant au-dessus du cou.

Pronotum massif et convexe, environ 1,25 fois aussi long que sa plus grande largeur et légèrement plus étroit que la tête, yeux compris, son lobe antérieur à côtés peu dilatés, peu sensiblement sinués vers la base, son lobe postérieur réduit, sa base visiblement marginée.

Ecusson petit, triangulaire. Elytres très convexes, ventrus, 1,5 fois aussi longs que larges, pris ensemble, la plus grande largeur se trouvant un peu après le milieu de la longueur, leur base échancrée par l'insertion pronotale, les angles huméraux saillants et carénés sur leur tranche, l'apex longuement atténué.

Antennes très pubescentes, atteignant la base du pronotum, les quatre derniers articles modérément renflés. Pattes assez courtes et robustes.

Dessous du corps de même couleur que le dessus, peu visiblement pointillé, l'abdomen à pubescence jaunâtre fine, couchée et éparse.

♂: dernier tergite visible pourvu d'une courte carène médiane entourée d'une frange de soies (fig. 1*a*); dernier sternite visible à bord postérieur sinué (fig. 1*b*); édéage à lobe basal très court, ses tigelles arquées et les paramères en forme de pièce triangulaire allongée, avec l'apex renflé en bouton (fig. 4).

Distribution. Inde méridionale: Etat de Madras, Valparai, alt. 1100 m, dans les Anaimalai Hills, tamisage en forêt, le 20 novembre 1972, allotype ♀ et 5 paratypes — Kaikatty, alt. 900 m, dans les Nelliampathi Hills, au N.O. des précédentes, tamisage en forêt près d'un ruisseau, le 30 novembre 1972, 7 paratypes. Etat de Kerala: Valara Fall, alt. 450-500 m, dans les Cardamom Hills, à 46 km au S.O. de Munnar, tamisage en forêt près d'une rivière, le 25 novembre 1972, 2 paratypes — Entre Pambanar et Peermade, alt. 950 m, dans les mêmes conditions le 9 novembre 1972, holotype ♂. (B.L.M. leg.).

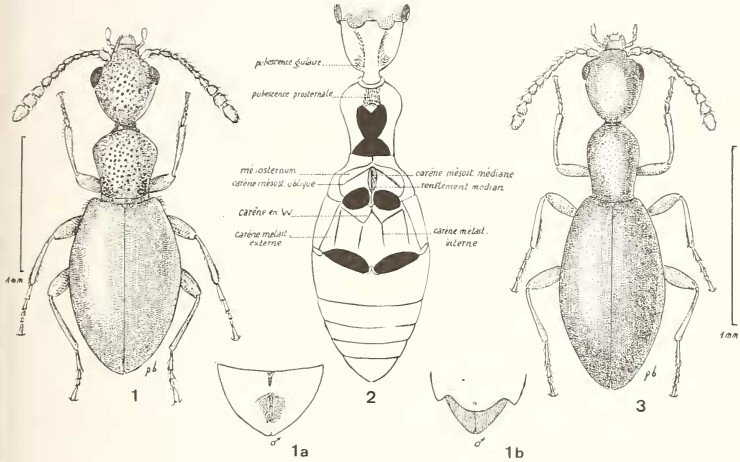

Fig. 1—3.

Fig. 1: *Phalantias euconnoides* n. sp., habitus. —
Fig. 1*a* et 1*b*: Schéma du dernier tergite et du dernier sternite ♂. —
Fig. 2: Schéma du dessous du corps des Phalantias. — Fig. 3: *Phalantias loebli* n. sp., habitus.

2. **Phalantias loebli** n. sp.

Holotype ♂: Yala National Park (Musée de Genève).

Long. 2 mm. Fig. 3 et 9. Allongé, d'un roux-flave uniforme. Ponctuation extrêmement fine, superficielle, éparse et peu visible sur l'avant-corps; fine, mais mieux visible sur les élytres; pas de fossette apicale médiane ni de grosse ponctuation latérale sur le pronotum.

Dessus du corps entièrement glabre, dépourvu, notamment, de soies tactiles sur l'avant-corps.

Tête médiocrement convexe, assez allongée, à joues courtes et obliques, les yeux petits, peu convexes, grossièrement granulés, les tempes longues et atténuées, formant avec l'occiput une courbe ellipsoïdale continue, rétrosaillante au-dessus du cou.

Pronotum étroit et convexe, près de 1,5 fois aussi long que large, nettement plus étroit que la tête, son goulot large et saillant, son lobe antérieur peu dilaté, à côtés à peine renflés, légèrement rétrécis et peu visiblement sinués, le lobe postérieur réduit et subcylindrique, la base non marginée.

Ecusson très petit. Elytres très oblongs, étroits, en ovale régulier, plus de 1,75 fois aussi longs que larges, pris ensemble, avec les côtés médiocrement renflés et l'apex longuement atténué.

Antennes pubescentes, robustes, offrant une massue de trois articles. Pattes assez longues et déliées, les méso et les métatarses presque aussi longs que les tibias.

Dessous du corps à pointillé fin sur les pro et mésosternum tandis que l'abdomen est microréticulé. Zones de pubescence (gulaire, prosternale et mésosternale) et carènes conformes aux caractères généraux du genre.

Ailes membraneuses réduites et probablement non fonctionnelles. ♂: édéage de dimension réduite, très étroit avec l'apex des paramères légèrement renflé en bouton et très faiblement redressé vers le haut (fig. 9).

Distribution. Sri Lanka: Province méridionale, Yala National Park, le 24 janvier 1970, holotype ♂ et paratype ♀ — Province Uva, Diyaluma Falls, alt. 450 m, 25 janvier 1970, allotype ♀. (B.L.M. leg.).

3. **Phalantias blairi** Heberdey, 1936

Proc. R. ent. Soc. Lond. (B) 5, p. 7, type: Ceylan (British Museum).

Long. 2,3-2,8 mm. Fig. 10 et 11. D'un roux-testacé vif et brillant avec les articles 3 à 8 des antennes plus ou moins rembrunis.

Ponctuation très fine et très éparse sur la tête qui porte, sur le vertex, une paire de points pilifères fossulés; à peu près nulle sur le lobe antérieur du pronotum, lequel est muni, sur sa partie médiane d'une paire de gros points pilifères fossulés et d'une ponctuation grossière sur les côtés de son lobe postérieur; extrêmement fine et éparse sur les élytres.

Pubescence du dessus du corps limitée aux deux paires de soies tactiles, céphaliques et pronotales.

Tête convexe, à peine 1,2 fois aussi longue que sa plus grande largeur, avec les joues peu obliques, des yeux moyens et assez convexes, des tempes longues et atténuées qui forment avec l'occiput une courbe ellipsoïdale continue, rétrosaillante au-dessus du cou.

Pronotum un peu plus long que large, plus étroit que la tête, yeux compris, à goulot bien visible, son lobe antérieur convexe mais en partie déprimé par une large fossette médiane près du bord antérieur, les côtés modérément dilatés, son lobe postérieur subcylindrique, sa base visiblement marginée.

Ecusson petit, en triangle très allongé. Elytres convexes, en ovale presque régulier, à peu près 1,7 fois aussi longs que larges, pris ensemble, les angles huméraux légèrement accusés ou parfois complètement effacés; les côtés modérément élargis jusqu'au milieu de la longueur puis longuement atténués jusqu'à l'apex.

Ailes membraneuses fonctionnelles chez certains spécimens, réduites chez d'autres.

Antennes robustes, n'atteignant pas la base du pronotum, à premier article globuleux, les quatre suivants plus longs que larges, les sixième, septième et huitième assez massifs, les trois derniers renflés et formant une massue.

Pattes assez déliées, à fémurs claviformes, les méso et métatarses presque aussi longs que les tibias.

Dessous du corps à tégument non visiblement ponctué mais microréticulé sur l'abdomen; pubescence et carènes conformes aux caractères génériques avec, comme particularité, l'existence d'une couronne de poils autour de la partie renflée du mésosternum.

♂: édéage de dimensions modestes avec l'apex des paramères visiblement renflé en bouton (fig. 10).

Distribution. Sri Lanka, le 19 février 1882, dans une localité non précisée (G. Lewwis leg.), type Province centrale, Kandy, alt. 700 m du 19 au 26 janvier 1965, le 15 janvier 1970 et le 14 février 1970 — Hanguranketa, alt. 450 m, 27 janvier 1970 — Peradeniya, alt. 550 m, le 19 janvier 1970. (B.L.M. leg.).

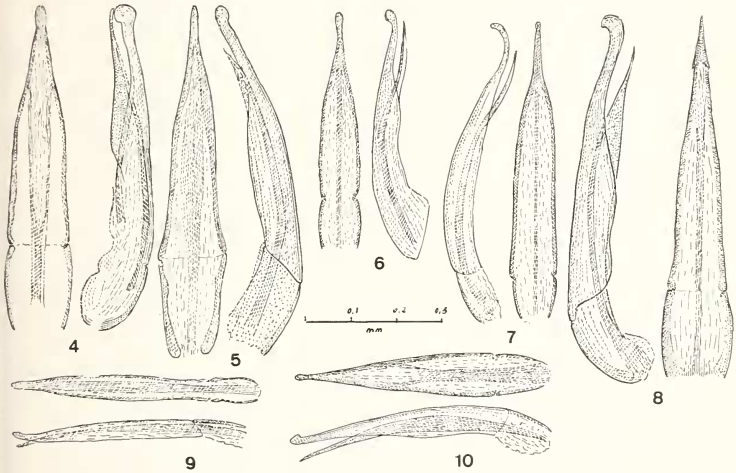

Fig. 4—10.

Edéages, face supérieure et face latérale de, fig. 4: *Phalantias euconnoides* n. sp. — Fig. 5: de *P. praeclarus* n. sp. — Fig. 6: de *P mussardi* n. sp. — Fig. 7: de *P. minutus* n. sp. — Fig. 8: de *P. besucheti* n. sp. — Fig. 9: de *P. loebli* n. sp. — Fig. 10: de *P. blairi* Heberdey.

4. **Phalantias grandiceps** Heberdey, 1936

Proc. R. ent. Soc. Lond. (B) 5, p. 7, type: Nilgiri Hills (coll. Heberdey).

Cette espèce, qui ne semble plus exister dans la collection Heberdey, m'est inconnue. Elle se caractérise notamment, à la fois par l'existence d'une fossette apicale médiane sur le pronotum et par l'absence totale de pores pilifères sur l'avant-corps. L'auteur en donne la description suivante:

Long. 2,2 mm. Entièrement d'un brun-jaunâtre, les antennes, les palpes et les pattes quelque peu plus clairs; glabre; tête finement et éparsement, les élytres indistinctement, ponctués, prothorax imponctué sur le disque, les côtés de la base à très gros points. Tête très grande, près de deux fois aussi large que le prothorax, plus longue que large, yeux assez petits, les tempes environ une fois et demi aussi longues que les yeux, convergentes vers la base en une courbe aplatie formant un cône obtus, qui se projette un peu dorsalement au-dessus du cou et correspond à une fovéole apicale du prothorax; antennes assez courtes, les trois derniers articles distinctement dilatés. Prothorax élancé, à peine comprimé vers le tiers basal, à peu près de même largeur en avant et en arrière, rétréci à l'apex en une forte courbe, la base distinctement marginée. Elytres assez longs, modérément dilatés vers le milieu, rétrécis vers la base qui est à peine plus large que la base du prothorax, les épaules à peine visibles; ailes bien développées.

Distribution. Inde méridionale: Etat de Madras, Nilgiris Hills.

5. **Phalantias flavicornis** (Motschulsky)

Formicomus flavicornis Motschulsky, 1863, *Bull. Soc. Nat. Moscou*, 36, p. 401, type: Montagnes de Nura-Ellia.

(La description suivante a été effectuée d'après un spécimen ♀ de Ceylan (G. Lewis leg.) (British Museum — collection Pic). Le ♂ m'est inconnu.

Long. 2 mm. Fig. 13. Allongé et étroit, d'un roux-testacé vif et brillant.

Ponctuation extrêmement fine et éparse, peu visible, sur la tête où existent cependant une paire de pores pilifères sur le vertex, ainsi que sur le pronotum qui offre également sur le disque, une paire de pores pilifères et sur les côtés de la base, une ponctuation forte et grossière.

Pubescence du dessus du corps limitée aux deux paires de soies tactiles céphaliques et pronotales; celle des appendices, peu développée.

Tête assez convexe et très allongée, près de 1,5 fois aussi longue que large, les joues relativement longues et obliques, les yeux petits, et peu convexes, ne dépassant pas sensiblement la courbure des côtés, les tempes très longues, atténuées, formant avec l'occiput une courbe continue de forme parabolique, rétrosaillante au-dessus du cou.

Pronotum un peu plus de 1,4 fois aussi long que sa plus grande largeur, nettement plus étroit que la tête, à goulot bien visible, le lobe antérieur peu dilaté, le lobe postérieur relativement développé, subcylindrique, la base non visiblement marginée; une fossette médiane près du bord antérieur.

Ecusson petit, triangulaire. Elytres convexes, à base étroite, avec les angles huméraux complètement effacés, les côtés régulièrement arrondis et modérément renflés, l'apex longuement atténué.

Antennes assez courtes et robustes, le premier article globuleux, les suivants plus ou moins allongés, les trois derniers modérément renflés pour former une massue. Pattes assez minces, les méso et métatarses, relativement courts, ne dépassant pas les trois quarts de la longueur des tibias.

Dessous du corps lisse sauf sur l'abdomen qui est densément et finement microstriolé et finement pubescent; la partie médiane renflée du mésosternum porte quelques gros points; quant à la zone de pubescence prosternale, ses bords ne sont pas franchement limités.

Distribution. Sri Lanka: Province centrale, dans les Montagnes de Nura-Ellia = Nuwara Eliya et, vraisemblablement, dans d'autres régions non précisées.

6. **Phalantias praeclarus** n. sp.

Holotype: Hatton (Muséum de Genève).

Long. 2,5-3 mm. Fig. 5 et 12. D'un roux-testacé vif et brillant, presque uniforme, plus clair cependant sur le sommet des tibias, les tarses et les pièces buccales.

Ponctuation extrêmement fine et peu visible en dehors d'une paire de pores pilifères sur le vertex, d'une autre paire sur le disque du pronotum et d'une ponctuation grossière sur les côtés de la base de celui-ci.

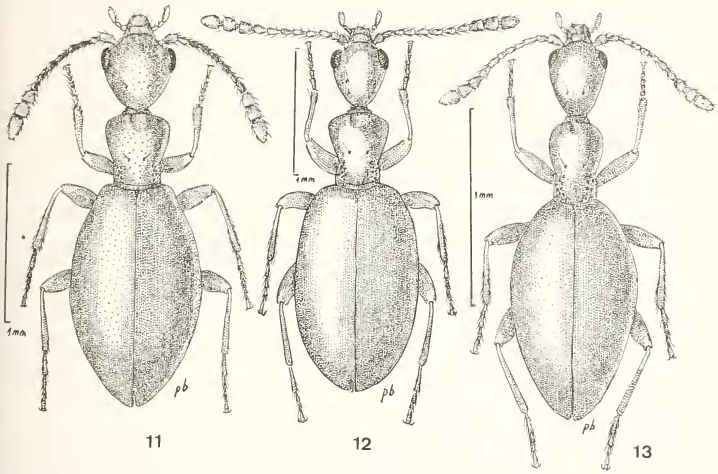

Fig. 11—13.

Habitus de, fig. 11: *P. blairi* Heberdey. — Fig. 12: *P. praeclarus* n. sp. — Fig. 13: *P. flavicornis* (Motschulsky).

Pubescence du dessus du corps limitée aux deux paires de soies tactiles, céphaliques et pronotales.

Tête convexe et très allongée, presque 1,4 fois aussi longue, museau compris, que sa plus grande largeur, le museau petit et étroit, les joues peu obliques, les yeux petits et peu convexes, les tempes très longues, atténuées, formant avec l'occiput une courbe continue en forme de parabole.

Pronotum déprimé au milieu de son bord antérieur par une fossette assez large, son disque convexe à partir du milieu, presque 1,4 fois aussi long que sa plus grande largeur, un peu plus étroit que la tête, yeux compris, les côtés brusquement mais modérément dilatés puis rétrécis en ligne droite, le sinus latéral peu accusé, le lobe postérieur subcylindrique, la base visiblement marginée.

Ecusson petit, triangulaire. Elytres, pris ensemble, 1,6 fois aussi longs que leur plus grande largeur, laquelle est située au milieu, relativement peu convexes, en ovale régulier, assez fortement renflés puis longuement atténués jusqu'à l'apex.

Antennes assez courtes et robustes, la massue de trois articles peu accusée. Pattes assez longues et assez robustes.

Dessous du corps de même couleur que le dessus; bords latéraux du mésosternum subanguleux, les carènes métasternales internes assez rapidement effacées, la pubescence foncière limitée à l'abdomen.

♂: édéage (fig. 5) assez grand, avec l'apex terminé en bouton.

Distribution. Sri Lanka: Province centrale, Hatton, alt. 1400 m, le 9 février 1970, holotype, allotype et 1 paratype — Province Uva, Haputale, alt. 1350 m, le 23 janvier 1970, 5 paratypes. (B.L.M. leg.).

7. **Phalantias minutus** n. sp.

Holotype ♂: Pambanar-Peermade (Muséum de Genève).

Long. 1,6-2 mm. Fig. 7 et 16. D'un roux-testacé brillant avec les appendices généralement plus clairs.

Ponctuation fine et éparse sur la tête, le disque du pronotum et sur les élytres avec, toutefois, des pores pilifères à raison de quatre paires sur la tête et de cinq paires sur le pronotum et, de plus, avec les côtés de la base de ce dernier grossièrement ponctués. Les points pilifères, symétriques deux à deux par rapport à l'axe du corps, sont situés:

— sur la tête, à raison de six, vaguement disposés comme les sommets d'un hexagone, sur le front et sur le vertex, les deux autres se trouvant sur le bord des tempes;

— sur le pronotum, à raison de deux paires sur les bords du lobe antérieur, et de trois paires sur le disque.

Pubescence réduite aux huit soies tactiles céphaliques, aux dix soies pronotales et à quelques courts poils dressés, çà et là sur les régions latérales et apicales des élytres.

Tête très convexe et même subglobuleuse, à museau étroit et peu saillant, à joues très courtes et obliques, à yeux petits, légèrement convexes chez le ♂, non saillants chez la ♀, à tempes très longues, atténuées et arrondies, formant avec l'occiput une courbe parabolique continue, l'ensemble rétrosaillant au-dessus du cou.

Pronotum convexe et assez allongé, près de 1,3 fois aussi long que sa plus grande largeur, le goulot assez saillant, le lobe antérieur déprimé par une large fossette médio-apicale et progressivement dilaté jusqu'au premier quart où il est subanguleux, les côtés rétrécis ensuite en ligne droite et subsinués aux trois-quarts; lobe basal à côtés subparallèles; base visiblement marginée.

Ecusson petit, triangulaire. Elytres convexes, piriforme, 1,3 fois aussi longs que larges, pris ensemble, la base relativement étroite mais avec les angles huméraux accusés quoique très obtus, les côtés renflés jusqu'après le milieu et progressivement atténués ensuite jusqu'à l'apex.

Antennes dépassant la base du pronotum, ses articles renflés à partir du sixième et constituant une massue de trois ou quatre articles. Pattes assez robustes, les fémurs claviformes, les articles des tarses allongés.

Dessous du corps de même couleur que le dessus, les zones de pubescence, les carènes et le revêtement de l'abdomen conformes aux caractères généraux du genre.

♂: édéage très particulier en raison de l'apex des paramères qui est recourbé en crochet vers le haut (fig. 7).

Distribution. Inde méridionale: Etat de Kerala, Cardamom Hills, entre Pambanar et Peermade, alt. 950 m, le 9 novembre 1972, tamisages en forêt près d'une rivière, holotype, allotype et 4 paratypes — Valara Fall, à 46 km au S.O. de Munnar, alt. 450-500 m, tamisages en forêt près d'une rivière, le 25 novembre 1972, 18 paratypes — Col à 13 km au N. de Munnar, alt. 1900 m, tamisage en forêt le 26 novembre 1972, 1 paratype. (B.L.M. leg.). Un seul ♂ sur 25 spécimens.

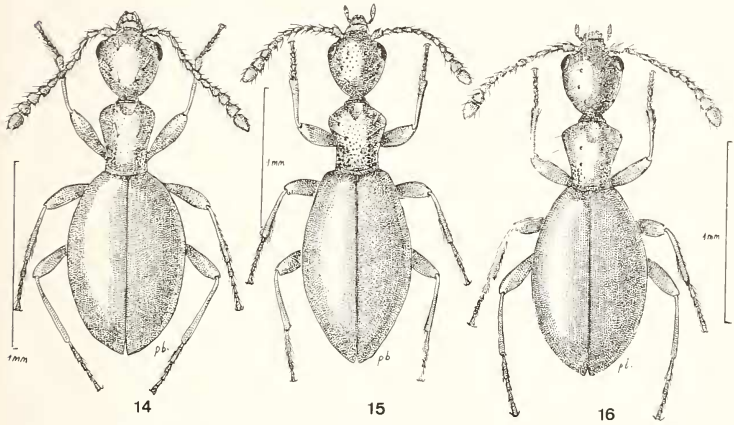

Fig. 14—16.

Habitus de, fig. 14: *P. mussardi* n. sp. — Fig. 15: *P. besucheti* n. sp. — Fig. 16: *P. minutus* n. sp.

8. **Phalantias besucheti** n. sp.

Holotype ♂: Mullula (Muséum de Genève).

Long. 2,8-3 mm. Fig. 8 et 15. Allongé avec l'avant-corps étroit et les élytres oblongs, d'un roux-testacé brillant légèrement éclairci sur les tarses.

Ponctuation très fine et éparse sur la tête, le disque du pronotum et les élytres, grossière et assez dense sur les côtés de la base du pronotum et comportant, en outre, des pores pilifères symétriques deux à deux par rapport à l'axe médian du corps et disposés à raison de trois paires sur le front et le vertex et de deux paires sur le disque du pronotum.

Pubescence du dessus du corps limitée aux soies tactiles céphaliques et pronotales.

Tête convexe et allongée, à museau mince et petit, les joues peu inclinées, les yeux petits et peu convexes, les tempes longues et atténuées formant une courbe parabolique continue avec l'occiput lequel est rétrosaillant au-dessus du cou.

Pronotum assez convexe, déprimé par une fossette médiane apicale, son lobe antérieur à côtés d'abord obliquement élargis puis subanguleusement arrondis et enfin modérément rétrécis jusqu'à un sinus peu accusé; lobe postérieur relativement important, ses côtés légèrement divergents vers la base laquelle est visiblement marginée.

Ecusson petit, triangulaire. Elytres assez convexes, en ovale allongé, leur base étroite, les épaules arrondies, les angles huméraux à peine marqués, les côtés peu renflés puis très longuement atténués jusqu'à l'apex.

Antennes et pattes robustes, ces dernières à fémurs claviformes et à tarses allongés.

Dessous du corps présentant les caractères habituels du genre avec, toutefois, les côtés des segments abdominaux ridés.

♂: édéage (fig. 7) relativement grand, son apex, vu de dessus, en forme de pointe de flèche et, vu latéralement, renflé en bouton.

Distribution. Sri Lanka: Province centrale, Mullula, alt. 750 m, le 27 janvier 1970 et le 4 février 1970, holotype ♂, allotype ♀ et 4 paratypes — Alut Oya, le 3 février 1970, 1 paratype (B.L.M. leg.).

9. **Phalantias mussardi** n. sp.

Holotype ♂; Kalawana (Muséum de Genève).

Long. 1,95-2 mm. Fig. 6 et 15. D'un roux-testacé assez vif, brillant, légèrement éclairci sur les tarses et sur les trois derniers articles des antennes.

Dessus du corps à pointillé très fin et très épars, peu visible, avec, par ailleurs, trois paires de gros points fossulés sur le front et le vertex et deux paires de même points pilifères sur le disque du pronotum; ce dernier, au surplus, grossièrement ponctué sur les côtés de la base.

Pubescence du dessus du corps limitée aux soies tactiles de l'avant-corps et à quelques courts poils dressés dans la région apicale des élytres.

Tête allongée et convexe, à museau saillant, mais étroit, les joues assez courtes mais peu obliques, les yeux très petits, assez convexes, les tempes très longues, atténuées, formant avec l'occiput une courbe continue de forme parabolique.

Pronotum convexe, 1,25 fois aussi long que sa plus grande largeur, plus étroit que la tête, yeux compris, à goulot marqué, son lobe antérieur brusquement mais modérément dilaté, portant une profonde fossette sur le milieu de son bord antérieur, ses côtés rétrécis en ligne droite, sensiblement sinués aux trois-quarts puis parallèles jusqu'à la base qui est visiblement marginée.

Ecusson très petit, triangulaire. Elytres très convexes vers le milieu, 1,3 fois aussi longs que larges, pris ensemble, en ovale régulier, la plus grande largeur se trouvant au milieu, la base étroite, les épaules obliques et les angles huméraux effacés, l'apex progressivement atténué.

Antennes robustes, progressivement dilatées sur les quatre derniers articles qui forment une massue, le dernier à peine plus long que le précédent. Pattes élancées et déliées, tous les articles des tarses nettement plus longs que large, le pénultième non bilobé.

Dessous du corps à pointillé fin surtout visible sur les sternites abdominaux, le premier de ceux-ci à côtés microridés.

♂: édéage relativement petit, l'apex, vu de dessus, aminci puis progressivement renflé; vu de profil, terminé en bouton.

Distribution. Sri Lanka: Province Sabaragamuwa, Kalawana, le 20 janvier 1970, holotype ♂, allotype ♀ et 1 paratype ♂. (B.L.M. leg.).

BIBLIOGRAPHIE

HEBERDEY, R. F. 1936. A new genus of Anthicidae with three species from South India (Col.). *Proc. R. ent. Soc. Lond.* (B) 5(1): 5-8.

MOTSCHULSKY, V.v. 1863. Essai d'un catalogue des insectes de l'île Ceylan (pte. 2). *Bull. Soc. Nat. Moscou* 36: 421-532 (p. 491).